

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stan zerowy			
2		Fundamenty i izolacje			
2.1	KNR-W 2-02 1101-0700	Podkłady z bet B-10 0.1*2.1*1.3*14+0.1*0.7*53.4	m ³ m ³	 7.560	
				RAZEM	7.560
2.2	KNR-W 2-02 0244-0300	Stopy fundamentowe SF-1 żelbetowe z bet B-20 1.3+1.3	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
2.3	KNR-W 2-02 0244-0200	Stopy fundamentowe SF-4 żelbetowe z bet B-20 (deskowanie PERI) 0.58*2	m ³ m ³	 1.160	
				RAZEM	1.160
2.4	KNR-W 2-02 0243-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe z bet B-20 LF-2 0.5*0.4*(4.34+1.29*2+1.74+3.29)	m ³ m ³	 2.390	
				RAZEM	2.390
2.5	KNR-W 2-02 0243-0300	Ławy żelbetowe z bet B-20 LF-4 0.4*0.8*4.7	m ³ m ³	 1.504	
				RAZEM	1.504
2.6	KNR-W 2-02 0243-0200	Ławy żelbetowe LF-1 z bet B-20 0.4*0.7*61.9	m ³ m ³	 17.332	
				RAZEM	17.332
2.7	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych B-15 na zaprawie 5MPa cementowej 1.3*0.24*(4.34+1.29+1.74+3.29+4.7+61.9-0.24*17+0.4*2+0.75*4-0.26)	m ³ m ³	 23.937	
				RAZEM	23.937
2.8	KNR-W 2-02 0259-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych stalą A III 34 GS 0.027*2+0.098+0.313+0.081+0.025	t t	 0.571	
				RAZEM	0.571
2.9	KNR-W 2-02 0603-0300 analogia	Izolacja ław i stóp fundamentowych dysperbitem I warstwa . 2*(0.12+0.4+1.3)*(4.34+1.29*2+1.74+3.29+4.7+61.9+0.4*2+0.75*4)+1.8*0.8*4+0.4*1.8*4*2	m ² m ²	 311.274	
				RAZEM	311.274
2.10	KNR-W 2-02 0603-0400 analogia	Izolacja ław i stóp fundamentowych dysperbitem II warstwą 2*(0.12+0.4+1.3)*(4.34+1.29*2+1.74+3.29+4.7+61.9+0.4*2+0.75*4)+1.8*0.8*4+0.4*1.8*4*2	m ² m ²	 311.274	
				RAZEM	311.274
2.11	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacja pionowa styrodurem grub. 8 cm. 1.3*(12.44*2+15.0*2-0.16*2+1.89*2)-(1.9+1.4)*0.5	m ² m ²	 74.192	
				RAZEM	74.192
2.12	KNR-W 2-02 0604-0200	Izolacja pozioma ściany fundamentowej 0.34*(12.44*2+15.0*2-0.16*2+1.89-1.9-1.4)	m ² m ²	 18.071	
				RAZEM	18.071
3		Stan surowy zamknięty			
4		Konstrukcja biurowca			
4.1	KNR-W 2-02 0247-0600	Słupy żelbetowe z bet B-20 op.24x24cm parteru i piętra (deskowanie PERI) 1.0+0.5+0.25+0.75+0.86+0.43+0.18+0.23+0.06+2*1.5	m ³ m ³	 7.260	
				RAZEM	7.260
4.2	KNR-W 2-02 0247-0500	Słupy żelbetowe z bet B-20 op.0,3x24cm parteru i piętra (deskowanie PERI) 0.63+0.63+0.31+0.31+0.31+0.54+0.54+0.27+0.18	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
4.3	KNR-W 2-02 0249-0300	Belki żelbetowe z bet B-20 parteru i piętra o wym. 55x24 (12m/m2) 1.95+0.33	m ³ m ³	 2.280	
				RAZEM	2.280
4.4	KNR-W 2-02 0249-0400	Belki żelbetowe z bet B-20 parteru i piętra o wym. 55x24 (14m/m2) 0.15+0.18+0.1+0.1+0.16+0.25*0.24*2.13+0.12+0.13+0.37+0.29+0.37+0.77+0.15+0.38	m ³ m ³	 3.398	
				RAZEM	3.398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieżce żelbet. z bet. B-20 3.22*3	m ³ m ³	9.660	
				RAZEM	9.660
4.6	KNR-W 2-02 0219-0200	Schody żelbetowe z bet B-20 grub. 8 cm 3.0*5.1	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
4.7	KNR-W 2-02 0219-0600	Dopłata za grubość płyty schodów do 18 cm 10*3.0*5.1	m ² m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
4.8	KNR-W 2-02 0246-0300	Płyta żelbetowa z bet B-20 grub. 10 cm stropu i dachu 170.56+178.59	m ² m ²	349.150	
				RAZEM	349.150
4.9	KNR-W 2-02 0246-0400	Dopłata za grubość płyty do 18 cm. (170.56+178.59)*8	m ² m ²	2793.200	
				RAZEM	2793.200
4.10	KNR-W 2-02 0259-0200	Zbrojenie elementów konstrukcji biurowca stałą żebrowaną A-III 34GS 3.745+3.9895	t t	7.735	
				RAZEM	7.735
4.11	KNR-W 2-02 0109-0100	Ściany zewnętrzne grub. 24 cm z gazobetonu 600 marki 4 na za- prawie 5MPa 2.8*(4.28+1.65*2)+(15.0-2*0.36)*3.5-(1.1*1.5*14+2.0*0.5*3+1.1* 2.4*3+3.3*2.4+2.44*2+2.16*2.3+1.4*2.3+1.9*2.05+3*0.9*2.05+ 1.4*2.3*2)	m ² m ²	0.326	
				RAZEM	0.326
4.12	KNR-W 2-02 0128-0600	Kominy z pustaków. 2*9.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4.13	KNR-W 2-02 0606-0100 analogia	Paroizolacja dachu folią PE 178.59+0.25*(15.0*2+12.55*2+4.28)+4.28*1.9	m ² m ²	201.567	
				RAZEM	201.567
4.14	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacja styropianem grub. 10 cm 178.59+4.28*1.9	m ² m ²	186.722	
				RAZEM	186.722
4.15	KNR-W 2-02 0608-0400	Dopłata za II warstwę styropianu grub. 10 cm 178.59	m ² m ²	178.590	
				RAZEM	178.590
4.16	KNR-W 2-02 0614-0100	Wyrobienie spadków keramzytem grub. 10 cm 178.59+0.08*4.28*1.9	m ² m ²	179.241	
				RAZEM	179.241
4.17	KNR-W 2-02 0614-0200	Dopłata za pogrubienie średnio o 9 cm 9*(178.59+0.08*4.28*1.9)	m ² m ²	1613.165	
				RAZEM	1613.165
4.18	KNR-W 2-02 1104-0200	Warstwa dociskowa grub. 2 cm 178.59+4.28*1.9	m ² m ²	186.722	
				RAZEM	186.722
4.19	KNR-W 2-02 1104-0300	Dopłata za pogrubienie warstwy o dalsze 3 cm 3*178.59	m ² m ²	535.770	
				RAZEM	535.770
4.20	Kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za zbrojenie w dociskowej siatki Rabitza 178.59		178.590	
				RAZEM	178.590
4.21	KNR-W 2-02 0504-0200	Pokrycie dachu 2x papą termozgrzewalną 178.59+4.28*1.9+0.4*(4.28+15.0*2+12.55*2)	m ² m ²	210.474	
				RAZEM	210.474
4.22	KNR-W 2-02 0514-0200	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.4*(4.28+15.0*2+12.55*2+4*1.6+4*0.8+1.3*2+0.7*2+0.4*2+0.7)+ 0.2*4.28	m ² m ²	30.648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.648
4.23	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa dostawa i wykonanie odwodnienia dachu biurowca	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i m-ż wyłazu dachowego 80x80 cm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i m-ż świetlika dachowego 1,6x1,6 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.26	KNR-W 2-02 0533-0300	Nasady wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Stan wykończeniowy			
6		Ściany działowe i sufity			
6.1	KNR-W 2-02 0109-0100	Ściany grub 24 cm z gazobetonu 600 marki 4 na zaprawie cementowej 5MPa	m ²		
		3.5*(2.1+3.15+0.24)+3.5*2.9	m ²	29.365	
				RAZEM	29.365
6.2	KNR-W 2-02 0127-0300	Ściany grubości 12 cm z gazobetonu na zaprawie cem-wap.	m ²		
		3.5*(1.52+1.25+3.57+2.45+0.12+1.0+2.05+3.47+2.19+1.45+1.32+1.48+1.26+2.02+2.52+2.3+2.12-0.25)+3.5*(1.62+2.85)-8*0.9*2.05+3.5*5.76-1.0+2.05+3.7*(4.68*3-0.15+8.39+5.39+1.5+0.12+0.55+1.22+1.77*2+2.92+1.28+0.24+6.02)-(6*0.9+0.6)*2.05	m ²	287.957	
				RAZEM	287.957
6.3	KNR-W 2-02 0127-0100	Ścianki działowe grub 6 cm z gazobetonu na zapr. cementowej.	m ²		
		3.7*1.77*2-0.9*2.05*2	m ²	9.408	
				RAZEM	9.408
6.4	KNR-W 2-02 0132-0200	Dopłata za otwory na drzwi w ścianach grub. do 1 c	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.5	KNR-W 2-02 0132-0500	Nadproża prefabrykowane	mb		
		1.2+8*1.1+1.7+5*1.1	mb	17.200	
				RAZEM	17.200
6.6	KNR-W 2-02 2006-0100	Sufit podwieszany-systemowy kasetowe z płyt G-K	m ²		
		5.94+8.87+5.02+8.1+7.18+2.86+3.97+6.64+26.06+7.41+11.47+14.5+11.19+20.48+59.88	m ²	199.570	
				RAZEM	199.570
6.7	KNR-W 2-02 0818-0300	Tynki cem-wap kategorii III sufitów	m ²		
		2.05+6.42+17.63+52.70+29.09	m ²	107.890	
				RAZEM	107.890
6.8	KNNR 2 0801-0300	Tynki cem-wap kat III ścian wyk. mechanicznie	m ²		
		3.5*(5.05+5.76)*2+3.5*(5.76+9.15)*2-1.9*2.05+3.5*(1.62+2.85+1.38+2.85)+3.5*(1.5+2.0+2.52*2+3.5)+3.5*(2.12+1.52+1.0+1.52+1.47+1.25*2+1.4*2+0.8+1.2+1.3+57+2.45*2+2.05*2+1.0*2+2.05*2+3.15*2+2.1*2+2.07*2+3.47*2+1.97*2+1.45*2+1.9*2+3.2*2+0.62*2+1.14+2.18+2.12+1.2+1.48+2.2+1.47+1.45+1.1+1.48+2.16+1.65*2+3.6*2)-(2.2*2.3+1.4*2.3+2.44*2*2)+7.08*(3.36*2+1.5*2)+3.7*(2.45*2+4.68*6+3.31*2+2.39*2+3.25*2+6.3*2+8.39+5.39+1.5+1.92+1.79+1.5*2+1.43*2+1.28*2+1.77*6+4.2+1.89*2+7.9*2+8.64+4.0)-(1.1*3*2.4+1.6*2.05)	m ²	1346.999	
				RAZEM	1346.999
6.9	KNR-W 2-02 0820-0200	Tynki kat III cem-wap ościeży	m ²		
		0.15*(2.2+2.3*4+1.4+2.44*2+2.0*4)+0.15*(1.1*3+2.4*6+1.6*2+2.05*4)	m ²	8.217	
				RAZEM	8.217
6.10	KNR-W 2-02 0840-0600	Obłożenie ścian glazurą na klej	m ²		
		3.5*(2.12+1.52+1.0+1.52+1.37+1.25*2+1.4*2+0.85+1.2+1.3+3.57)-0.9*2.05*4+3.5*(1.14+2.18+2.12+1.2+1.48)-0.9*2.05+0.6*(0.62*2+0.9)+1.5*1.9+0.6*(2.39+1.8)+3.7*(1.5*2+1.43*2+1.28*2+1.77*6)-0.9*2.05*5	m ²	156.191	
				RAZEM	156.191

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.11	KNR-W 2-02 0826-0200	Tynki cem-wap kat III biegów kl. schodowej 3.0*1.57+(4.0+2.4)*1.5	m ² m ²	 14.310	
				RAZEM	14.310
6.12	KNNR 2 1401- 0700	Gruntowanie ścian i sufitów 107.9+1347+8.2-156.2+14.3	m ² m ²	 1321.200	
				RAZEM	1321.200
6.13	KNNR 2 1401- 0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania 1321.2-107.9	m ² m ²	 1213.300	
				RAZEM	1213.300
6.14	KNNR 2 1901- 0100	Systemowy zewn tynk cienkowarstwowy z ociepleniem styropianem grug12 cm 8.15*(12.92+15+1.89*2)+15*1.3-(1.1*0.5*5+2*0.5*2+1.4*2.3+2.44*2+1.5*1.1*9+1.1*2.4*3+2*0.5)+0.14*(1.1*5+0.5*2*5+0.5*2*2+2*2+1.4+2.3*2+2.44+2*2+1.1*9+1.5*2*9+1.1*3+2.4*2*3+2+0.5*2*2)	m ² m ²	 253.491	
				RAZEM	253.491
6.15	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie 0.14*(1.1*5+2*2+1.4+2.44+1.1*12+2)	m ² m ²	 3.996	
				RAZEM	3.996
6.16	KNNR 2 0505- 0100	Parapety zewn z blachy malowanej proszkowo 0.2*(1.1*17+2*3+1.4+2.44)	m ² m ²	 5.708	
				RAZEM	5.708
6.17	KNR-W 2-02 1602-0200	Rusztowania zewnętrzne drewniane z dłuźyc, stojakowe jednorzędowe, o wysokości do 15 m 9*(12.5*2+16)	m ² m ²	 369.000	
				RAZEM	369.000
7		4.3 Podłóża i posadzki			
7.1	KNNR 2 1201- 0301	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: 0,25(5,94+8,87+5,02+8,1+2,05+6,42+7,18+2,86+3,97+6,64+17,63+52,7+29,09)	m ³		
				RAZEM	0.000
7.2	KNNR 2 1201- 0100	Podkłady z betonu B-10 0.1*(5.94+8.87+5.02+8.1+2.05+6.42+7.18+2.86+3.97+6.64+17.63+52.7+29.09)	m ³ m ³	 15.647	
				RAZEM	15.647
7.3	KNNR 2 0604- 0100	Izolacja z folii polietylenowej 2 x folia PE 2*(5.94+8.87+5.02+8.1+2.05+6.42+7.18+2.86+3.97+6.64+17.63+52.7+29.09)+2*0.2*(3.77+3.62+0.82+3.39+10.5-0.9+8.91-0.9+2.9+2.14-0.9+3.8+1.24+6.4-0.9+7.12+2.52+3.48+3.19+2.95+1.38+1.14+2.18+3.8+4.86+1.08+3.36+0.96+0.48+1.1+1.45-1+1.89+3.3+2.44+4.1+8.2+4.9+3.97-1.8+2.12-0.9+12.66+14.32*2-2.8)	m ² m ²	 373.204	
				RAZEM	373.204
7.4	KNNR 2 0604- 0100	Izolacja z folii polietylenowej PE piętra 26.06+7.41+11.47+14.5+11.19+20.48+59.88+0.2*(2.45*2+4.68*2-2*1+3.31*2+4.65*2-2*0.9+2.39*2+4.65*2-0.9*7+13.1+3.1+9.09+6.89+1.44+0.89+4.45+1.89+4.2+7.9+8.64+4.52+3.54+3.24+2.86+2.56+7.3+5.5)	m ² m ²	 176.044	
				RAZEM	176.044
7.5	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje pozioma styrodurem grub 8 cm 5.94+8.87+5.02+8.1+2.05+6.42+7.18+2.86+3.97+6.64+17.63+52.7+29.09	m ² m ²	 156.470	
				RAZEM	156.470
7.6	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje styropianem grub 6 cm -piętro 26.06+7.41+11.47+14.5+11.19+20.48+59.88	m ² m ²	 150.990	
				RAZEM	150.990
7.7	KNR-W 2-02 1104-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko 156.47+150.99	m ² m ²	 307.460	
				RAZEM	307.460
7.8	KNR-W 2-02 1104-0300	Dopłata za pogrubienie jastrychu o dalsze 3 i 4 cm 3*(734.78-427.32)+5.94+8.87+5.02+8.1+2.05+6.42+7.18+2.86+3.97+6.64+17.63+52.7+29.09	m ² m ²	 1078.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1078.850
7.9	kalkulac	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stal 10x10 734.78-427.32		307.460	
				RAZEM	307.460
7.10	KNR-W 2-02 1111-0300	Ułożenie posadzki z gresu na klej 734.78-427.32	m ² m ²	307.460	
				RAZEM	307.460
7.11	KNR-W 2-02 1120-0200	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej $1.5*(13+8)*(0.175+0.28)+1.55*3$	m ² m ²	18.983	
				RAZEM	18.983
7.12	KNR-W 2-02 1115-0200	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych, układanych za zaprawie klejowej $(13+8)*(0.175+0.28)+1.55*2+3$	m m	15.655	
				RAZEM	15.655
8		4.4 Stolarka i ślusarka			
8.1	kalkulac	Dostawa i montaż okien i witryn o profilach AL 61.7	m ² m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
8.2	kalkulac	Dostawa i montaż drzwi wewn. plynowych 33.2	m ² m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
8.3	kalkulac	Dostawa i montaż drzwi zewn stalowych 8.1	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
8.4	kalkul	Dostawa i montaż parapetów wewn 4.8	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
8.5	kalkulac	Balustrady 15.9	m m	15.900	
				RAZEM	15.900